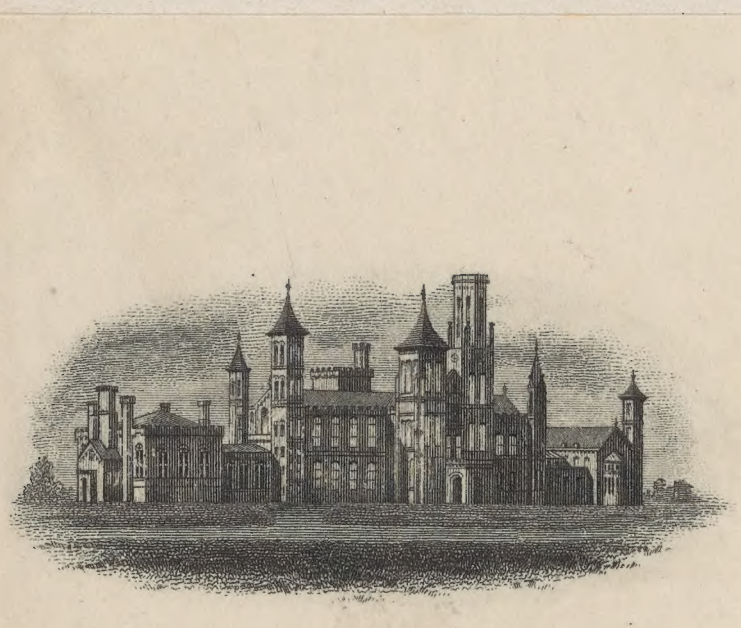
Notas sobre los Lepidopteros
de Chile.

Vicente Izquierdo S.

1895.



COLLECTION
OF
WILLIAM SCHAUS

◎

PRESENTED
TO THE
NATIONAL MUSEUM
MCMV

Notas

sobre los

Lepidopteros de Chile

por

Vicente Izquierdo S.

(de los Anales de la Universidad)

con cuatro laminas

SMITHSONIAN
SEP 23 1933
LIBRARIES

Santiago de Chile
Imprenta Cervantes
Calle de la bandera N°. 78

1895

MSS
1709 B
SCDIRB

Notas sobre los Lepidopteros de Chile

Dans cette notice Izquierdo dit que (entre beaucoup d'autres choses):

Avant l'ouvrage de Gay en 1852 il n'existait aucune étude systématique des papillons du Chili

puis Blanchard a énuméré ou décrit 43 Rhopalocères et 68 Hétérocères

après R.A. Philippi décrivit 34 nouvelles espèces publiés dans los Anales de la Universidad de 1859 et autres périodiques scientifiques allemands.

Felder dans son monumental "Voyage de la frégatte Novara 1867" nous donne les figures de 44 espèces chiliennes non connues auparavant.

El Señor E. Reed dans sa "Monografia de las mariposas chilenas An. de la Universidad de 1877 décrit 7 nouvelles espèces de diurnes.

Le continguent le plus considérable est fourni par A.G. Butler qui décrit les esp. nouv. Capturés par Edmons le Collecteur infatigable qui a réuni la Coll.on la plus Complète. Dans les Trans. of the entom. Soc. Butler nous fait connaitre 243 esp. nouvelles dont 20 diurnes et 223 nocturnes, comprenant 38 genres nouveaux.

Zeller de Stettin a catalogué 10 esp. de microlépidopt. Mi lui sommes redevables du g. Heliostiles (déche 1894)

Ragonot décrit 9 esp. de micros dans "Nouveaux

genres et esp. de Rhyciidae et Gallerüidae (ars. 1888.

Une importante contribution à la faune des terres Magellaniques du Chili est due : la mission française envoyée au Cap Horn en 1882. Les papillons recueillis par Hyades i. Hahn ont été décrits par Mabille, au nombre de 28 nouvelles espèces.

Calvert dans ses "Nuevos lepidopteros de Chili" Anales 1893 nous fait connaître 23 esp. nouvelles.

Le total catalogué à ce jour est de 509 espèces; Calvert en 1886 en avait catalogué 455.

I

Monographie du genre Hyperchyria Hübner

Considérations sur le genre ....

Extension géographique ....

L'oeuf ....

Les Chenilles ....

Les Chrysalides ....

L'imago. Les antennes des ♂♂ sont fortement pectinées (lam. I fig. 6) .....

les antennes des ♀♀ sont dentées (lam. I fig. 1. 2 ⁋ 3. 4 et 5) avec l'exception de la pointe dans les 5 à 8 derniers articles .....

Les espèces décrites appartenant à ce genre sont les suivantes :

Hyperchirio erythrops Blanch.
d° erythrea Phil. var. olivacea Butl.
d° griseoflava Phil,
d° acharon Butl var. debilis Butl.
d° microphthalma Phil.

H. Erythrops (Yo erythrops Blanch. daus Gay tome 7 (page 127)
Zoolo. page 59)
(Atlas zoologico, lam. 4 fig 2)

Alis flavo aurantiacis; supra, anticis puncto discoidali lineaque transversa rubrescentibus; posticis, macula ocellari rubra, nigro cincta, medio albida, lineaque transversa fusco-violacea. Exp. alar. 28 lin.

H. Erythrea Philippi. Anales de la Univ. 1859 p. 1.098. (page 137)
Linnea Ent. XIV 277 n. 15. 1860
(lam. I fig. 10 ♀)

Rubro cinnamomea, supra alis anticis macula discoidali purpurea centro alba, lineaque transversa nigra; posticis fascia angusta transversa nigra, macula ocellari solita, plagaeque lutea inter ocellum et faciam nigram; subtus anticis ocello rubro nigro-cincto, necnon fascia transversa nigricante; posticis ocello rubro, albo pupilato fasciaque nigricante minus distincta ornatis. Longit. corp. in femina 12 lin. extens. alarum 32 lin.

H. Microphthalma Philippi (page 16)
lam. II fig 4.

alis supra e fuscescente flavis, anticis linea purpureo fusca transversa punctoque discoidali; posticis macula ocellari parva nigra, albopupillata, linea transversa purpureo fusca aliaque linea margini anticis approximata. ♀ longit. cor. 10 lin., extensio alarum 26 lin.

Valdivia

H. griseoflava. Sh. Linnea Ent. XIV, 276 n. 14 (page 17)
1860. Anales de la Univers. 1859 p. 109)

lam. III fig. 1 ♀ lam. II fig. 6. ♂

Mas alis cinereo flavis, supra anticis puncto discoidali lineaque transversa rubra; posticis fascia angusta transversa nigra et macula ocellari rubra, albo pupillata, nigro cincta ornatis, spatio inter ocellum et fasciam luteo; subtus magis aurantiacis, praesertim posticis; anticis macula ocellari rubra, nigro cincta, centro albida et linea transversa fusca, posticis puncto albo rubro cincto signatis. Longt. corp. 10 1/2 lin. extens. alarum 29 lin. Café esta bonita mariposa en Mayo, en Valparaiso.

H. Acharon Butler (page 18)
(Trans. entom. Sy 1882 part I p. 21)

description por Butler

2.

(diurne) Heliochroma leucothea. Molina (page 21)

Un des rares insectes décrits por Molina dans son

5 X^bre 1915
Giacomelli

" Saggio sulla Storia Naturale del Chili " libro IV p. 347 (1782).

La description très incomplète ne disait que " alis integerrimis rotundatis albis concoloribus, antennis atterrimis "

3

Pyrgus Americanus. Blanch. (page 24)

(Gay p. 44 lam. III fig. 10 S notatus ♀ Blanch. l.c. p. 45)

— Hesperide —

4

Epinephele Coctei Guer. Gay t. 7 p. 34 (p. 28)

— Satyride. —

5

Rusia virgula Blanch. Gay t. 7 p. 84 (p. 30)

6

Trymonia pica Butl. Trans. of the Ent. Sy 1882 (p. 32)

p. 22 Anales de la Univ. 1894

Notodont description dans Ent. Sy 1882 p. 22

7

Omphax gnoma Butl (l. c.) (page 33)

Geometre

(Butl seulement la description de la chenille et de la Chrysalide)

8.

Apicia Valdiviana Butl. (l. c.) (page 34)

Izquierdo remarque que Butler a décrit cette espèce sur un exemplaire défraichi mais qui à l'état frais la couleur variait du déjeté "gris perle pâle" devenait fort vive et d'ailleurs varié assez.

Suit la description de la chenille et de la Chrysalide.

9

Rhibalaptera edna Butl. (l. c.) (page 36)

Description de la chenille et de la chrysalide

10

Nouveau Genre de bombyx (page 36)

Neocercophana n. g.

En explorant les forets des montagnes du Chili, j'ai découvert un lépidoptère du groupe des Saturnii"dae. Il habite sur une plante de la famille des Saxyfrages (Hydrangea scandens. Poepp. cornidia integerrima Hook. et Arn. Gay, botan. tom. 3 p. 487).

Antennes pectinées dans les deux sexes, plumeuses chez le ♂

Suit description de la tête, des pattes, du thorax, des ailes...

Neocercophana Philippii Izq. (page 38)

Suit la description de l'oeuf, de la chenille, de la Chrysalide, du cocon et

de l'image (lam. III fig 16 et 17) Antennes et poils de la frente café obscur dans les deux sexes. Palpes châtaigne obscur (marron). Thorax couvert de poils amarillosos, leonados plus sombres dans le ♂ etc....

Ailes supérieures du ♂ avec le bord costal couleur chocolat obscur, dans la partie médiane semé de poils blancs (il décrit la ligne antémédiane également sablé de blanc); l'aile est divisée en 3 régions séparés par les lignes: la région interne chocolat saupoudré d'atomes blancs; la région discal couleur café uniforme semé costalement de blanc; la région terminale est chocolat plus clair que la base avec une ligère teinte morado, algo cendrée due aux écailles blanches mal apretadas. Les franges couleur café à bord finement amarillozo.

Inférieures: base et disque uniforme leonado amarilloso, tapissé de poils de même couleur. Une ligne couleur café (description de la forme), la teinte du bord anal et de la queue de même Tonalité que le bord terminal des supérieures.

Dessous (lam. III fig 16: droite) des quatre ailes de couleur leonado bastante uniforme, un peu plus obscur aux inférieures. La ligne couleur café, à peine visible etc....

♀ avec les ailes de teinte bien plus claire que le ♂ suit une description détaillée.

Lignes couleur café. Sor debajo (fig. 17 lado derecho) el color es, en todas amarillozo, bonado uniforme. Aux inférieurs en dessous un petit point discal obscur. Expansion des ailes 47 mm. ♂ ♀.

11

Edmondsia Sypnoides Butl (l. c.) (pag 43)

Description de l'oeuf, de la chenille

12

Euptoieta Hortensia Blanch. (pag 44)

La plus grande Argynnis du Chili

13

Hypochroma Edmondsii Butl (l. c.) (pag 47)

Geometridae - boarmiidae

Description de la Chenille, de l'oeuf et de la Chrysalide

14

Musica nu (Guérin II p. 347) (pag 47)

Description de la Chenille

15

Carcerocephalus flavomaculatus (Blanch. Gay t. 7 p. 44) (pag 48)

Hespéride

16

Pyrameis carye Hubn. (Exot Schm. T. 1 lam. 45. 1806) (page 50)

Teinne.

Lamina I

Figura 1. Extremité de l'antenne izquierda de Hyper. microphthalma ♀ augmentée 59 fois

" 2 Trois segments de la partie mediane de la même antenne; augmentés 59 fois

" 3 Extrémité de l'antenne de Hyper. erythraea ♀; augm. 59 fois

" 5 Partie mediane de la même, augmentée 59 fois

" 4 Extrémité de l'antenne de Hyper. griseoflava ♀; augmentée 59 fois

" 6 " " " Hyper. erythraea ♂ augmentée 20 fois

" 7 Palpes de Hyper. erythraea, augmentés 14 fois

" 8 Canalicules existants dans la membrane externe de l'oeuf d'un Hyperchiria, augmentés 200 fois
a fosita esterna b Conductillo

" 9 Chenille de Hyper. erythraea a a b b lignes blanches longitudinales c manojo anter. d manojo posterior de espinas de un mismo segmento

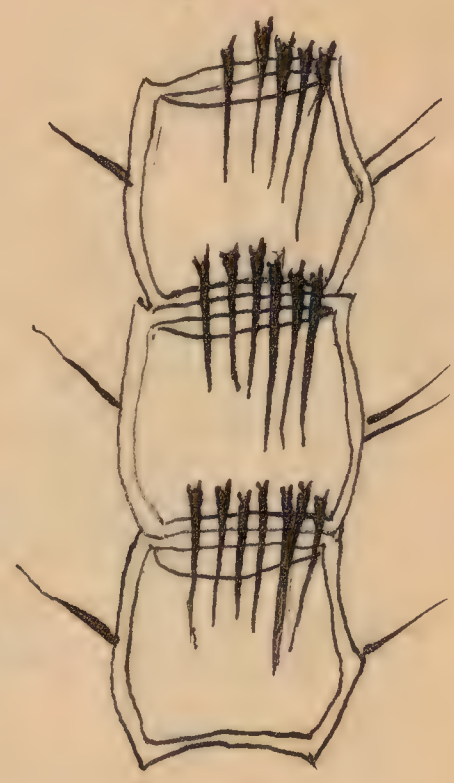
" 10 Hyperchiria erythraea ♀ cara superior, tamaño natural (grandeur naturelle); exemplaire de la Araucanie.

1

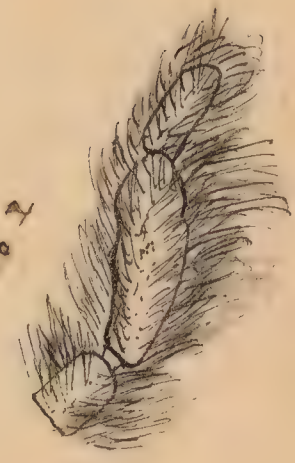
2

3

5

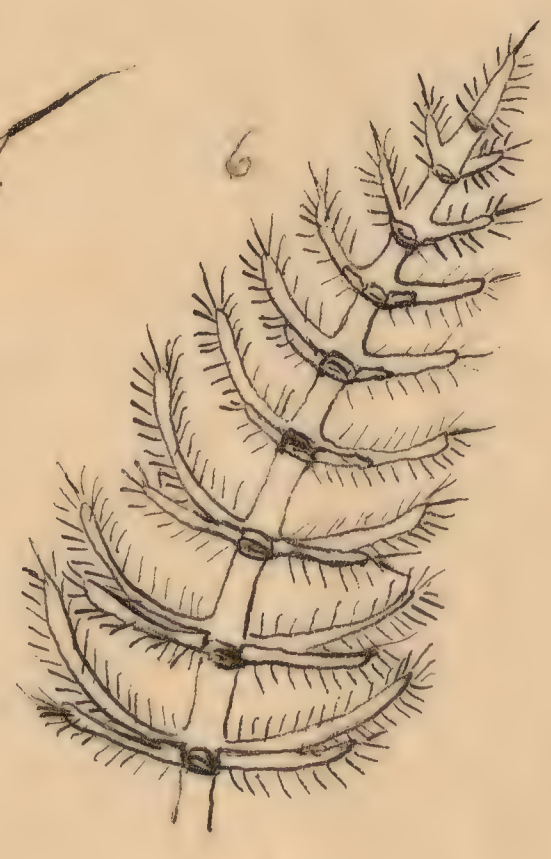


7



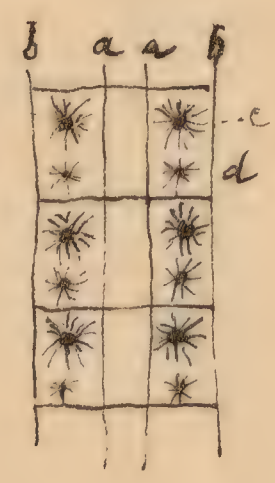
4

6



8

9



10

Izquierdo del.

Lit. Parisiense A. Salinq, Maestranza 78 d Sant°

Lamina II

Figura 1 Espinas de la Oruga de Hyper. griseoflava aumentadas
12 veces. Una chica grande; a articulación de la misma;
2 espina mediana; 3 espina filiforme

" 2 Hyper. erythraea ♂ en dessus, exemplar de Valdivia;
grandeur naturelle

" 3 La misma en dessous.

" 4 Hyper. microphthalma ♀ grandeur naturelle; exemplar
de Cobral

" 5 Hyper. griseoflava ♀ var. obscura grandeur naturelle,
sin fajas, cara superior (dessus); de Valparaiso.

" 6 Hyper. griseoflava ♂ grandeur naturelle, de Quillota

" 7 La misma dessous.

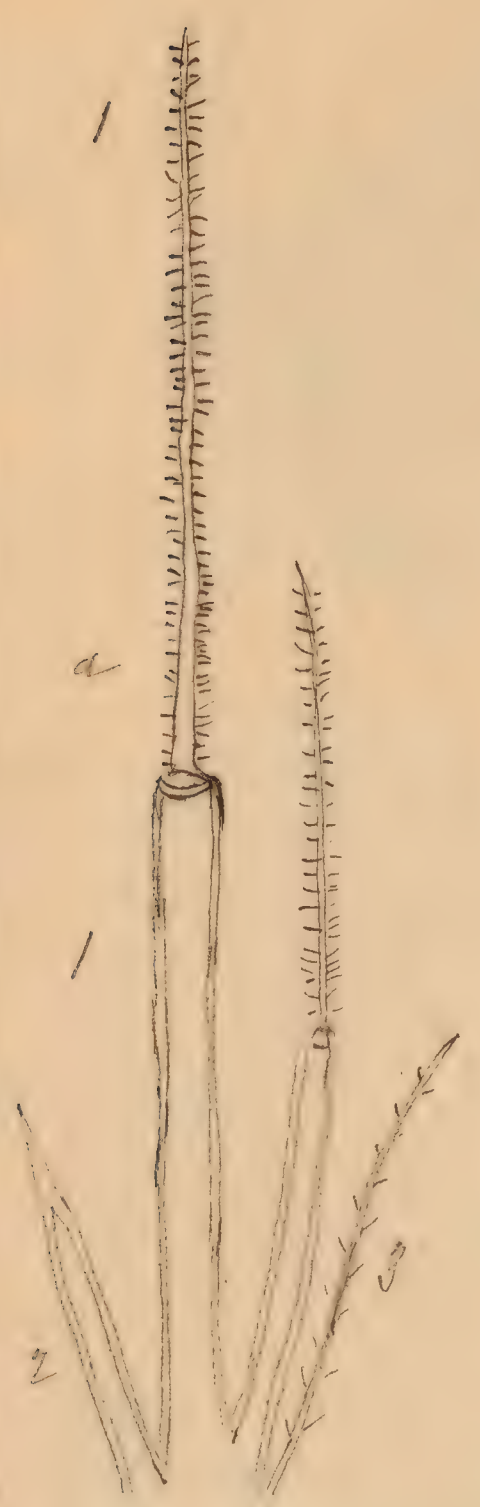
" 8 Hyper. griseoflava ♀; exemplar de Curico

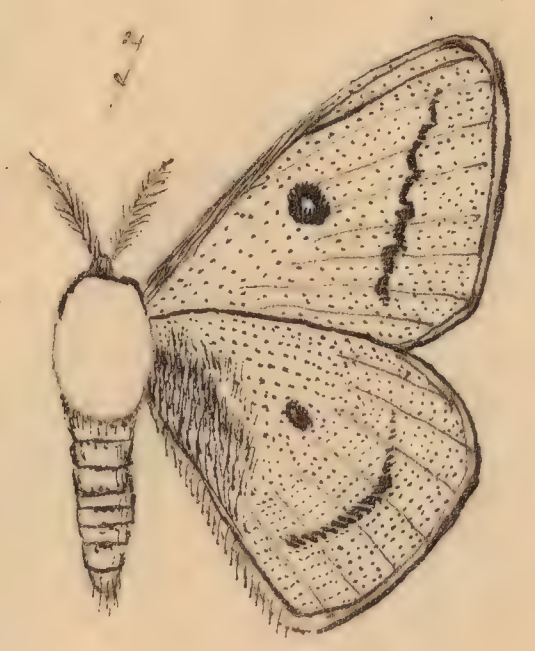
envoyé le 5 X.bre 1915
par Gr'a Courvoisier

Habitat Chile

Hyperchiria griseoflava Philippi

Lam. II





Izquierdo del.

Lamina III

Figura 1 Hyper. griseoflava ♀ grandeur naturelle, dessus ; de Guillota

" 2 Lignes transversales et manchitas rojizas qui se voient sur la peau de la chenille de Heliochroma leucothea ; grossies

" 3 Poils de la même grossis 20 fois

" 4 Oeuf de Helioch. leucothea grossi 40 fois

" 5 Chrysalide de la même espèce, grandeur naturelle

" 6 Oeuf de Epinephele coctei grossi 12 fois

" 7 Structure de la membrane externe de l'oeuf de Pyrgus americanus (140 fois)

" 8 Profil de la région équatoriale du même oeuf (15 fois)

" 9 Chrysalide du même grandeur naturelle

" 10 Eléments etc.... de la même chrysalide (150 fois)

" 11 Tibujos de la oruga de Trimonia pica etc....

" 12 Chenille de Anaxax gnoma grandeur naturelle

" 13 Chenille de Thibalapteryx edna d°. d°.

" 14 Falpe de Neocercophana grossi 18 fois

" 15 Chrysalide de Neocer. Philippii grandeur naturelle

" 16 Neocercophana Philippii ♂ grandeur naturelle ; à gauche le dessus, à droite le dessous.

" 17 Neocercophana Philippii ♀ grandeur naturelle ; à gauche le dessus, à droite le dessous

" 18 Cocon du même, grandeur naturelle

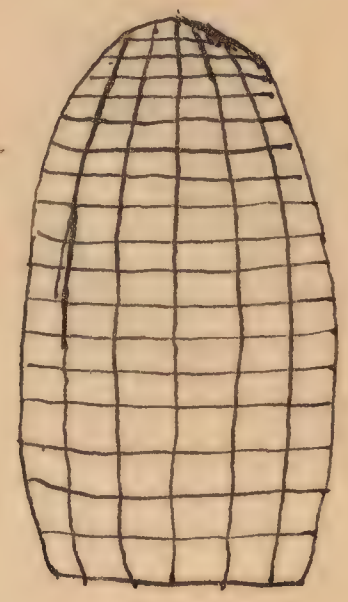
" 19 Diafragma colocado dentro del Capullo (inserto en la linea a fig. 18) para verlo se han cortado los bordes de la abertura superior

1

2

3

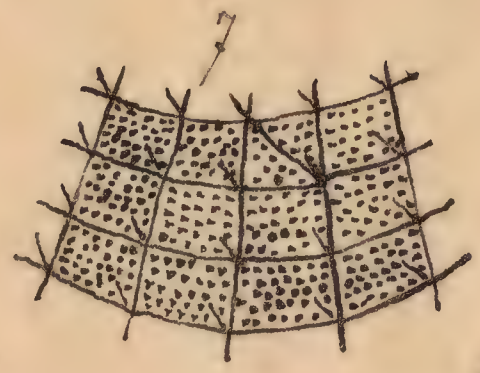
4



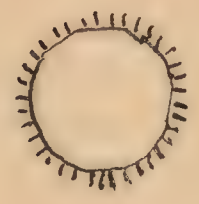
5

6

7

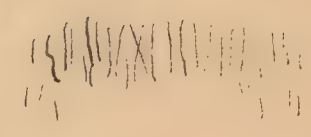


8

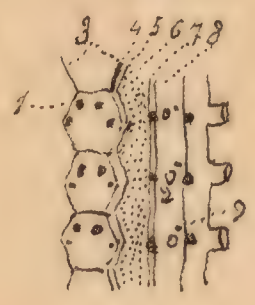


9

10



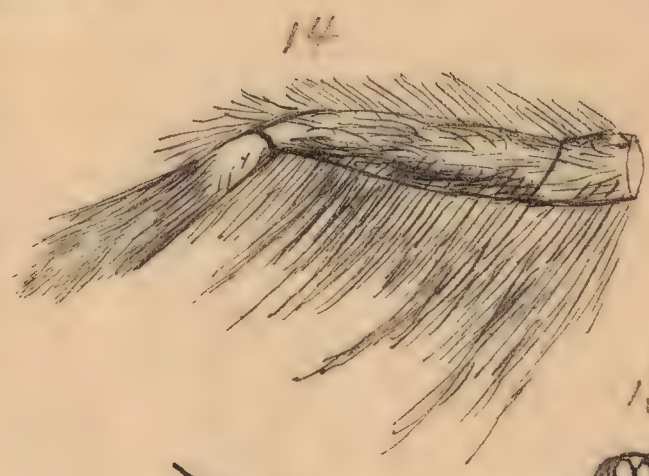
11



12

13

14



15

15

16

17

19

Iggruiado del.

Le planche IV ne contient que des fig. d'oeufs, chenilles et chrysalides